



## ET-6007

Temperaturregler ohne Zeitsteuerung

### Montage- und Gebrauchsanleitung

- › Lesen Sie diese Gebrauchsanleitung, bevor Sie das Heizgerät montieren und in Betrieb nehmen.
- › Enthält wichtige Warnhinweise.

## ALLGEMEIN

Mit Ihrer Wahl für ETHERMA haben Sie sich für eine geniale Wärmelösung entschieden. Wir danken für Ihr Vertrauen. In uns haben Sie einen kompetenten Partner mit mehr als 30 Jahren Erfahrung. ETHERMA setzt auf ständige Innovation, höchste Produktqualität und modernes Design.

Wir unterstützen Sie mit umfangreichen Serviceleistungen und finden die individuell passende Produktlösung für Sie.

Diese Anleitung soll Ihnen helfen, Ihr ETHERMA Qualitätsprodukt so wirkungsvoll wie möglich einzusetzen. Sie gibt wichtige Hinweise für die Sicherheit, die Installation, den Gebrauch und die Wartung der Geräte. Bitte lesen Sie die in dieser Anleitung aufgeführten Informationen daher sorgfältig durch und behalten Sie sie für Rückfragen zu einem späteren Zeitpunkt auf.

Der Hersteller haftet nicht, wenn die nachstehenden Anweisungen nicht beachtet werden. Die Geräte dürfen nicht missbräuchlich, d.h. entgegen der vorgesehenen Verwendung, benutzt werden.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem ETHERMA Qualitätsprodukt.

## WICHTIGE HINWEISE

### ACHTUNG:

Arbeiten am 230 V-Netz dürfen nur von autorisiertem Elektro-Fachpersonal ausgeführt werden.

Beim Anschluss des Gerätes sind die Sicherheitsvorschriften des VDE und der örtlichen EVUs einzuhalten. Die Anschlussarbeiten dürfen nicht bei angelegter Netzspannung ausgeführt werden. Die Netzzuleitung muss über einen Sicherungsautomaten 16 A abgesichert werden. In Feuchträumen (z.B. Badezimmer) ist gemäß VDE 0100 ein Fehlerstromschutzschalter 30 mA vorgeschrieben. Im Fehlerfall kann Netzspannung an der Fernfühlerleitung liegen.

## EINSATZGEBIET

Die elektronischen Fußbodentemperaturregler ohne Zeitsteuerung dienen zur Temperaturregelung in Einzelräumen. Es können sowohl Elektro- als auch Warmwasserheizungen angeschlossen werden. Bei letzteren sind Stellventile der Ausführungsform 230 V „stromlos geschlossen.. einzusetzen.

## FUNKTIONSWEISE

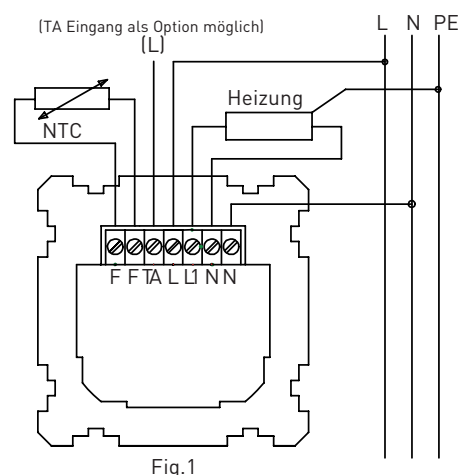
Das Gerät besteht aus:

- dem Steuermodul zur Einstellung der gewünschten Fußbodentemperatur mittels Stellrad und
- dem mitgelieferten Fernfühler (Bodentemperaturfühler), der die Bodentemperatur misst und den Messwert an das Steuermodul übermittelt.

Mit dem Schiebeschalter EIN / AUS kann die Heizung abgeschaltet werden.

## TECHNISCHE DATEN

Netzspannung:	230 V ~ ± 10%, 50 Hz
Max. Schaltstrom:	ca. 16 A
Max. Schaltleistung:	2,7 kW
Schalttemperaturdifferenz:	ca. 0,7 K
Relaiskontakt:	öffnet bei Übertemperatur Erforderliches Stellventil
bei Warmwasserheizungen:	230 V, stromlos geschlossen
Temperaturfühler:	NTC mit 2 kW bei 25°C nach DIN 44574, Länge ca. 4 m, $\varnothing$ ca. 8 mm
Einstellbereich:	Stellung 1-6, entsprechend 10 bis 60°C
Umgebungstemperatur:	- 10 bis + 40°C
Anschlussleitungen:	ab 2,5 kW Heizleistung muss der Querschnitt der Anschlussleitungen 2,5 mm <sup>2</sup> betragen



## MONTAGE

### Netzspannung ausschalten!

Fernfühler in einem separaten Schutzrohr im Fußboden in Heizmattenebene verlegen.

Die Regler werden in handelsübliche UP-Dosen (nach DIN 49073, Teil 1) eingebaut. Beim Einsatz von zusätzlichen Zwischenklemmen empfehlen wir, eine tiefe Schalterdose (Æ 55 mm) zu verwenden.

- Beachten Sie beim Anschluss bitte die Fig. 1
- Stecken Sie den Schiebeschalterhut, auf den zugehörigen Schiebeschalter des UP-Einsatzes.
- Setzen Sie danach die Abdeckscheibe auf den UP-Einsatz und schrauben diese fest.
- Stecken Sie abschließend das Stellrad mit der Nut auf das Gerät auf.

### Einengung des Temperaturbereiches

Die Regler können in Ihrem Temperatureinstellbereich über das Stellrad eingengt werden. Beispiel: Einzuengender Stellbereich von 3-5

- Stellen Sie mit dem Stellrad das Gerät auf den mittleren einzuengenden Bereich - in diesem Beispiel also 4 - ein.
  - Hebeln Sie das Stellrad vorsichtig mit dem Schraubendreher ab.
  - Ziehen Sie den Arretierstift (unten in der Mitte befindlich) mit Hilfe einer Spitzzange vorsichtig heraus.
  - Drehen Sie nun das blaue Zahnradchen auf die untere Einstellbegrenzung 3.
  - Drehen Sie hiernach das rote Zahnradchen auf die obere Einstellbegrenzung 5.
  - Setzen Sie den Arretierstift wieder ein.
  - Stecken Sie das Einstellrad wieder vorsichtig auf.
- Nun können Sie das Stellrad nur noch zwischen dem Einstellbereich 3 und 5 bewegen.

### HINWEIS:

Zur Einengung des Temperaturbereiches braucht die Netzspannung nicht ausgeschaltet zu werden.

## BEDIENUNG

### Heizung AUS-Schalten

Zum Ausschalten der Heizung schieben Sie den Schiebeschalter nach unten (Kreis-Symbol) auf AUS.

### Heizung EIN-Schalten

Zum Einschalten der Heizung schieben Sie den Schiebeschalter nach oben (Kreis/Punkt-Symbol) auf EIN.

In dieser Betriebsart leuchtet die LED-Anzeige, wenn Wärme angefordert wird.

### Störungsbeseitigung

**Diagnose Mögl.**  
Heizung arbeitet nicht

**Ursache / Abhilfe**

- > Netzspannung anlegen / prüfen
- > Heizung prüfen
- > Fühlerleitung prüfen
- > eingestellte Temperatur prüfen

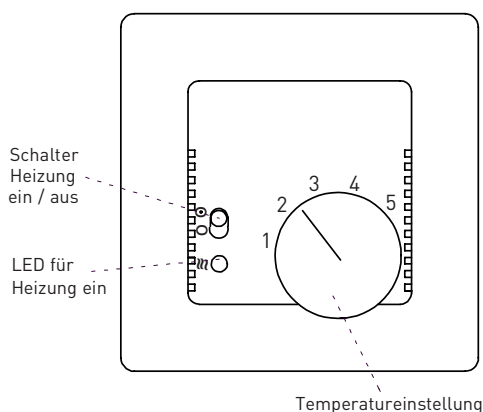
### Netzausfall

Im Falle eines Netzausfalles, Unterbrechung oder Kurzschluss der Fühlerleitung, wird die Heizung ausgeschaltet.

### Fühlerkennlinie:

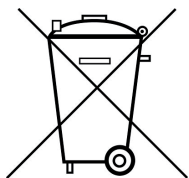
Temp °C	Widerstand k Ω
10	3,66
20	2,43
30	1,66
40	1,15
50	0,82

Geräteübersicht



## ALLGEMEINE GARANTIEBEDINGUNGEN

Sehr geehrter Kunde,  
bitte beachten Sie unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Bei Garantiefällen gelten die landesspezifischen Rechtsansprüche, die Sie bitte direkt gegenüber Ihrem Händler geltend machen.



**ACHTUNG:** Elektrische und elektronische Altgeräte enthalten vielfach noch wertvolle Materialien. Sie können aber auch schädliche Stoffe enthalten, die für Ihre Funktion und Sicherheit notwendig waren. Im Restmüll oder bei falscher Behandlung können diese der Umwelt schaden. Bitte helfen Sie unsere Umwelt zu schützen! Geben Sie Ihr Altgerät deshalb auf keinen Fall in den Restmüll. Entsorgen Sie Ihr Altgerät nach den örtlich geltenden Vorschriften. Verpackungsmaterial, spätere Austauschteile bzw. Geräteteile ordnungsgemäß entsorgen.

**WARNING:** Electrical and electronic appliances often contain precious materials. But they can also contain harmful substances that were necessary for their function and safety. They can harm the environment if disposed or mishandled. Please help to protect our environment! Therefore do not dispose of this device in the residual waste. Dispose of this unit in accordance with local regulations. Dispose of the packaging materials, replacement parts or equipment parts properly.